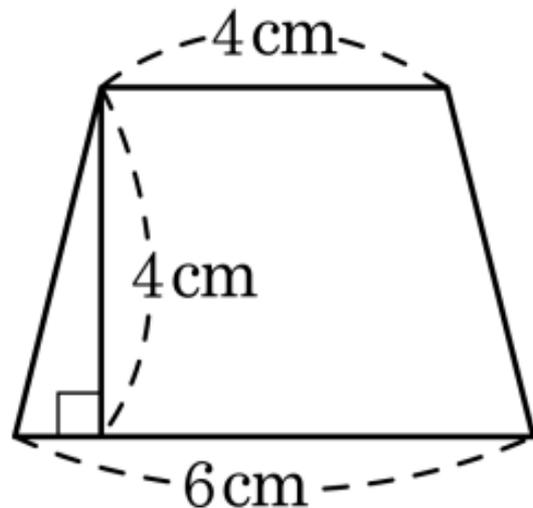
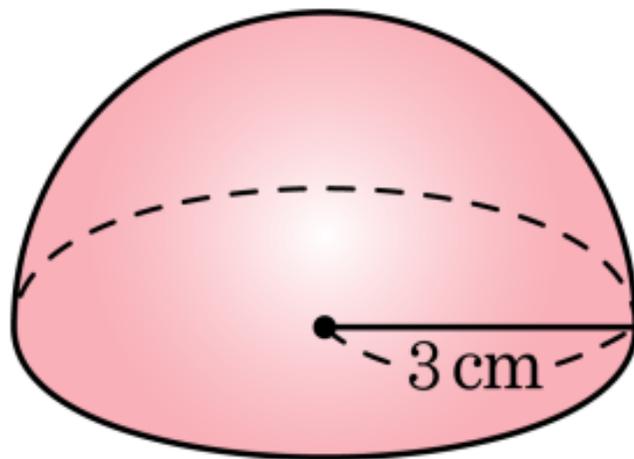


1. 밑면이 다음 그림과 같은 사각기둥의 부피가  $220\text{cm}^3$  일 때, 사각기둥의 높이는?



- ① 10cm      ② 11cm      ③ 12cm      ④ 13cm      ⑤ 14cm

2. 다음 그림의 겉넓이는?



①  $9\pi\text{cm}^2$

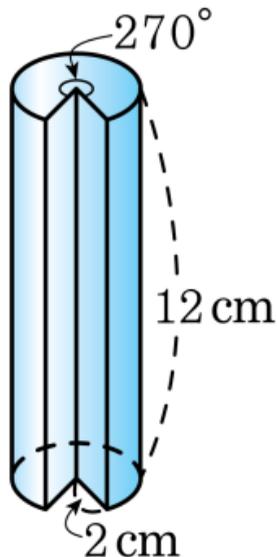
②  $12\pi\text{cm}^2$

③  $18\pi\text{cm}^2$

④  $21\pi\text{cm}^2$

⑤  $27\pi\text{cm}^2$

3. 다음 그림은 원기둥의 일부분을 잘라낸 입체도형이다. 이 입체도형의 부피는?



①  $24\pi\text{cm}^3$

②  $36\pi\text{cm}^3$

③  $44\pi\text{cm}^3$

④  $48\pi\text{cm}^3$

⑤  $50\pi\text{cm}^3$